



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 903 221 A2**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **B32B 27/36**

(21) Anmeldenummer: 98117902.1

(22) Anmeldetag: 22.09.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

- Hilbert, Gottfried
55291 Saulheim (DE)
- Roth, Werner
65817 Eppstein (DE)

(30) Priorität: 23.09.1997 DE 19741877

(71) Anmelder: Hoechst Diafol GmbH
65023 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter:
Schweitzer, Klaus, Dr.
Patentanwaltskanzlei Zounek,
Industriepark Kalle-Albert,
Rheingastrasse 190-196
65203 Wiesbaden (DE)

(72) Erfinder:

- Pfeiffer, Herbert
55126 Mainz (DE)

(54) **Biaxial orientierte Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zum Verpacken von Leben- und Genussmittel**

(57) Die Erfindung betrifft eine biaxial orientierte Polyesterfolie mit sehr guten optischen Eigenschaften und gutem Verarbeitungsverhalten, die nach ihrer Metallisierung oder nach ihrer Beschichtung mit oxidischen Materialien eine hohe Sauerstoffbarriere aufweist, aufgebaut aus mindestens einer Basisschicht B und mindestens einer auf dieser Basisschicht aufgetragenen Schicht A, wobei diese Schicht A eine definierte Anzahl von Erhebungen mit einer definierten Höhe und einem definierten Durchmesser aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung der Folie und ihre Verwendung.

EP 0 903 221 A2